**Competencias**

**Competencias genéricas**

**Las ciencias computacionales:**

Aplicación: A través del desarrollo de la página web, los estudiantes aplicarán conceptos fundamentales de programación, algoritmos y estructuras de datos.

Fomento: Se les incentivará a investigar y utilizar tecnologías adecuadas (HTML) para resolver problemas específicos.

**El entorno social para describir factores políticos, sociales, ecológicos y éticos:**

Aplicación: Los estudiantes deberán considerar factores sociales, políticos y éticos en el diseño de la página, como la accesibilidad y la privacidad de los usuarios., de igual forma la organización y trabajo en equipo es crucial para el desarrollo del proyecto.

Fomento: Se promoverá la discusión sobre el desarrollo de páginas web en la comunidad universitaria y la importancia de un diseño responsable.

**Competencias específicas**

**Metodología y técnicas para el desarrollo de software:**

Aplicación: Se utilizarán metodologías ágiles (Scrum) para planificar y gestionar el desarrollo del proyecto.

Fomento: Se realizarán reuniones regulares para evaluar el avance y adaptarse a cambios, promoviendo la flexibilidad en el proceso de desarrollo.

**Las herramientas para la especificación y el modelado de sistemas de software:**

Aplicación: Los estudiantes utilizarán herramientas de modelado para diseñar la arquitectura de la página web.

Fomento: Se les enseñará a documentar adecuadamente los requisitos y el diseño del sistema, facilitando la comunicación en el equipo.

**Las áreas de investigación relacionadas con la Ingeniería de Software:**

Aplicación: Los estudiantes pueden investigar nuevas tendencias en comercio electrónico, comercio en línea y tecnologías web para implementar en su proyecto.

Fomento: Se incentivará la búsqueda de soluciones innovadoras y la integración de técnicas emergentes en el desarrollo.

**Administración y optimización de tiempo y costo:**

Aplicación: Se gestionará un presupuesto y un cronograma para el desarrollo de la página web, optimizando recursos.

Fomento: Se realizarán análisis de costo-beneficio para decisiones importantes, enseñando a los estudiantes la importancia de la gestión eficiente en proyectos reales.